



Kurs spawania TIG-141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1

Numer usługi 2026/03/03/146728/3377829

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

50,00 PLN brutto/h

50,00 PLN netto/h

44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

PIOTR NOWIK
SMART SOLUTIONS

★★★★★ 4,9 / 5

181 ocen

📍 Kętrzyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 100 h

📅 22.04.2026 do 21.05.2026

Informacje podstawowe

| | |
|--|---|
| Kategoria | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo |
| Grupa docelowa usługi | Kurs skierowany jest do osób powyżej 18 roku życia, które z własnej inicjatywy chcą zdobyć kwalifikacje spawalnicze w metodzie TIG-141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 |
| Minimalna liczba uczestników | 2 |
| Maksymalna liczba uczestników | 30 |
| Data zakończenia rekrutacji | 20-04-2026 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 100 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do świadomego stosowania procesu spawania będącego przedmiotem szkolenia, przy zachowaniu warunków bezpiecznej pracy.

Uczestnik nabędzie umiejętności spawania spoinami pachwinowymi metodą TIG-141 BW oraz MAG-135 BW w grupie materiałowej FM1

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|--|--------------------------------------|
| Spawa metodą TIG-141 BW oraz MAG135 BW w grupie materiałowej FM1 zgodnie z zasadami technologicznymi | Spawa metodą TIG-141 oraz MAG-135 w module BW, pod kątem estetyki, równości, szczelności i wytrzymałości, identyfikując wady, takie jak porowatość, pęknięcia. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Wykonuje trwale i estetyczne złącza spawane. | Wykonuje spoiny zgodnie z rysunkiem technicznym, zachowując wymagane wymiary i zgodność z normami | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Przestrzega zasad BHP w pracy spawacza. | Stosuje zasady BHP, używając odpowiednich środków ochrony osobistej, takich jak maska i rękawice. | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Charakteryzuje procesy wytwarzania oraz właściwości różnych rodzajów stali. | Identykuje różne rodzaje stali, analizując ich właściwości i zastosowanie w procesach spawalniczych. | Obserwacja w warunkach symulowanych |

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.tuvsud.com/pl-pl/branze/produkcja-przemysłowa/spawalnictwo/certyfikacja-spawaczy>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuvsud.com/pl-pl/branze/produkcja-przemysłowa/spawalnictwo/certyfikacja-spawaczy>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

TÜV SÜD POLSKA

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TÜV SÜD POLSKA

Program

Program nauczania obejmuje 100 godzin dydaktycznych (45 minut).

Program zaakceptowany przez TÜV SÜD POLSKA.

Szkolenie obejmuje 100 godzin dydaktycznych. Zajęcia teoretyczne (20 godzin) i praktyczne (80 godzin). TEORIA: -Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego, Urządzenia spawalnicze, Bezpieczeństwo i higiena pracy, Bezpieczna praca na hali, Materiały dodatkowe do spawania, Spawanie w praktyce, Oznaczanie i wymiarowanie spoin, Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG oraz MAG, Parametry przy spawaniu metodą TIG oraz MAG, Wiadomości o stalach, Korozja o obróbka cieplna, Metody przygotowania złączy. PRAKTYKA: Instruktaż wstępny. Ćwiczenia praktyczne TIG-141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PA, PC, PF. Przerwy są ustalane indywidualnie z uczestnikiem.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 18 Zajęcia teoretyczneZastosowanie elektryczności do spawania łukowego, Urządzenia spawalnicze, Bezpieczeństwo i higiena pracy | Artur Kubiak | 22-04-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 2 z 18 Zajęcia teoretyczneBezpieczna praca na hali, Materiały dodatkowe do spawania, Spawanie w praktyce, Oznaczanie i wymiarowanie spoin | Artur Kubiak | 23-04-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 3 z 18 Zajęcia teoretyczneBudowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG oraz MAG, Parametry przy spawaniu metodą TIG oraz MAG | Artur Kubiak | 27-04-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 4 z 18 Zajęcia teoretyczne-Wiadomości o stalach, Korozja o obróbka cieplna, Metody przygotowania złączy | Artur Kubiak | 28-04-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 5 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PA | Artur Kubiak | 29-04-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 6 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PC | Artur Kubiak | 04-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 7 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PC | Artur Kubiak | 05-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 8 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PC | Artur Kubiak | 06-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 9 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PC | Artur Kubiak | 07-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 10 z 18 Zajęcia praktyczne-Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PF | Artur Kubiak | 11-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 11 z 18 Zajęcia praktyczne-Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PF | Artur Kubiak | 12-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 12 z 18 Zajęcia praktyczne-Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PF | Artur Kubiak | 13-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 13 z 18 Zajęcia praktyczne-Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PF | Artur Kubiak | 14-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 14 z 18 Zajęcia praktyczne-Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PA, PCPF | Artur Kubiak | 18-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 15 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PA, PC, PF | Artur Kubiak | 19-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 16 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PA, PC, PF | Artur Kubiak | 20-05-2026 | 15:00 | 19:30 | 04:30 |
| 17 z 18 Zajęcia praktyczne- Instruktaż stanowiskowy, Ćwiczenia praktyczne TIG141 BW FM1 oraz MAG-135 BW FM1 pozycje PA, PC, PF/Przygotowanie do egzaminu | Artur Kubiak | 21-05-2026 | 15:00 | 17:15 | 02:15 |
| 18 z 18 Walidacja | - | 21-05-2026 | 17:15 | 18:00 | 00:45 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 5 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 5 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 50,00 PLN |

| | |
|--|------------|
| Koszt osobogodziny netto | 50,00 PLN |
| W tym koszt walidacji brutto | 0,00 PLN |
| W tym koszt walidacji netto | 0,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 664,20 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 664,20 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

MATEUSZ SZMALEC

Zajęcia teoretyczne i praktyczne, wykształcenie średnie, wykładowca i instruktor na kursach spawania.

Od roku 2018 do teraz doświadczenie w realizacji kursów spawalniczych TIG, MAG- nieprzerwalnie



2 z 2

Artur Kubiak

Wykształcenie średnie techniczne. Wykładowca i instruktor na kursach spawania, prowadzący zajęcia teoretyczne oraz praktyczne.

Posiada 11-letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu spawalnictwa. Od 2015 roku nieprzerwanie realizuje kursy spawalnicze metodami TIG oraz MAG.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

zeszyt, długopis, książka

Warunki uczestnictwa

Na kurs spawania mogą zostać przyjęci kandydaci którzy: - ukończyli co najmniej szkołę podstawową, - ukończyli 18 rok życia, - posiadają dobry stan zdrowia potwierdzony świadectwem lekarskim. Uczestnicy powinni mieć ze sobą : - obuwie spawalnicze, - ubranie robocze spawalnicze

Informacje dodatkowe

Cena nie zawiera kosztów niezbędnych badań lekarskich. Kursant musi posiadać buty oraz odzież ochronną. Kursant na czas kursu otrzymuje środki ochronny indywidualnej (przyłbice spawalniczą, fartuch, rękawice). Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS

albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom/-czkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

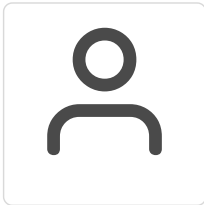
Adres

ul. Wojska Polskiego 12
11-400 Kętrzyn
woj. warmińsko-mazurskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



PIOTR NOWIK

E-mail p-nowik@o2.pl

Telefon (+48) 668 441 022